



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Informática Aplicada	
<b>Vigência:</b> a partir de 2022/1	<b>Período letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> LJ_TPG.0007
<b>Ementa:</b> Estudo de conceitos de sistemas de informação gerencial (SIG) e planejamento de TI (Tecnologia da Informação). Elaboração e análise de planilhas financeiras. Elaboração de projetos financeiros e descrição de rotinas administrativas. Conceituação do sistema ERP (Enterprise Resource Planning). Estudo e aplicação de fórmulas de Excel e LibreOfficeCalc. Elaboração e análise de inteligência do negócio.	

### **Conteúdos**

UNIDADE I – Conceitos de SIG e ERP, planejamento e gestão de TI

- 1.1 Conceitos.
- 1.2 Planejamento, implantação, operação e suporte.

UNIDADE II – Planilhas financeiras (fluxo de caixa)

- 2.1 Contas a pagar.
- 2.2 Contas a receber.
- 2.3 Fluxo de caixa.

UNIDADE III – Projetos financeiros

- 3.1 Receitas.
- 3.2 Despesas.
- 3.3 Resultados e indicadores.

UNIDADE IV – Fórmulas de Excel e LibreOfficeCalc

- 4.1 Fórmulas matemáticas.
- 4.2 Fórmulas lógicas.
- 4.3 Fórmulas de manipulação de texto.
- 4.4 Fórmulas gerais.

UNIDADE V – Inteligência do Negócios (BI)

- 5.1 Big data.
- 5.2 Segurança da Informação.
- 5.3 Privacidade.
- 5.4 Ferramentas de Inteligência do Negócio.

### **Bibliografia básica**

BONEL, C. **Afinal, o que é Business Intelligence?** Clube de Autores, 2017.

ELEUTERIO, Marco Antônio Massoler. **Sistemas de Informações Gerenciais na Atualidade**. Curitiba, PR: Intersaberes, 2015.

FOINA, Paulo Rogério. **Tecnologia da Informação: Planejamento e Gestão**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

### **Bibliografia complementar**

ALBERTIN, Alberto Luiz; ALBERTIN, Rosa Maria de Moura. **Tecnologia da Informação e Desempenho Empresarial: As dimensões de seu uso e sua Relação com os Benefícios de Negócios**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

BITTENCOURT, Sidney. **Licitação de Tecnologia da Informação: Contratações de bens e serviços de informática e automação**. Leme, SP: JH Mizuno, 2018.

GONÇALVES, Rosana C. M.; RICCIO, Edson Luiz. **Sistema de Informação: Ênfase em Controladoria e Contabilidade**. São Paulo: Atlas, 2012.

JOÃO, N. Belmiro. **Informática Aplicada**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014

MARÇULA, M.; FILHO, Pio A. B. **Informática: Conceitos e Aplicações**. São Paulo: Érica, 2017.